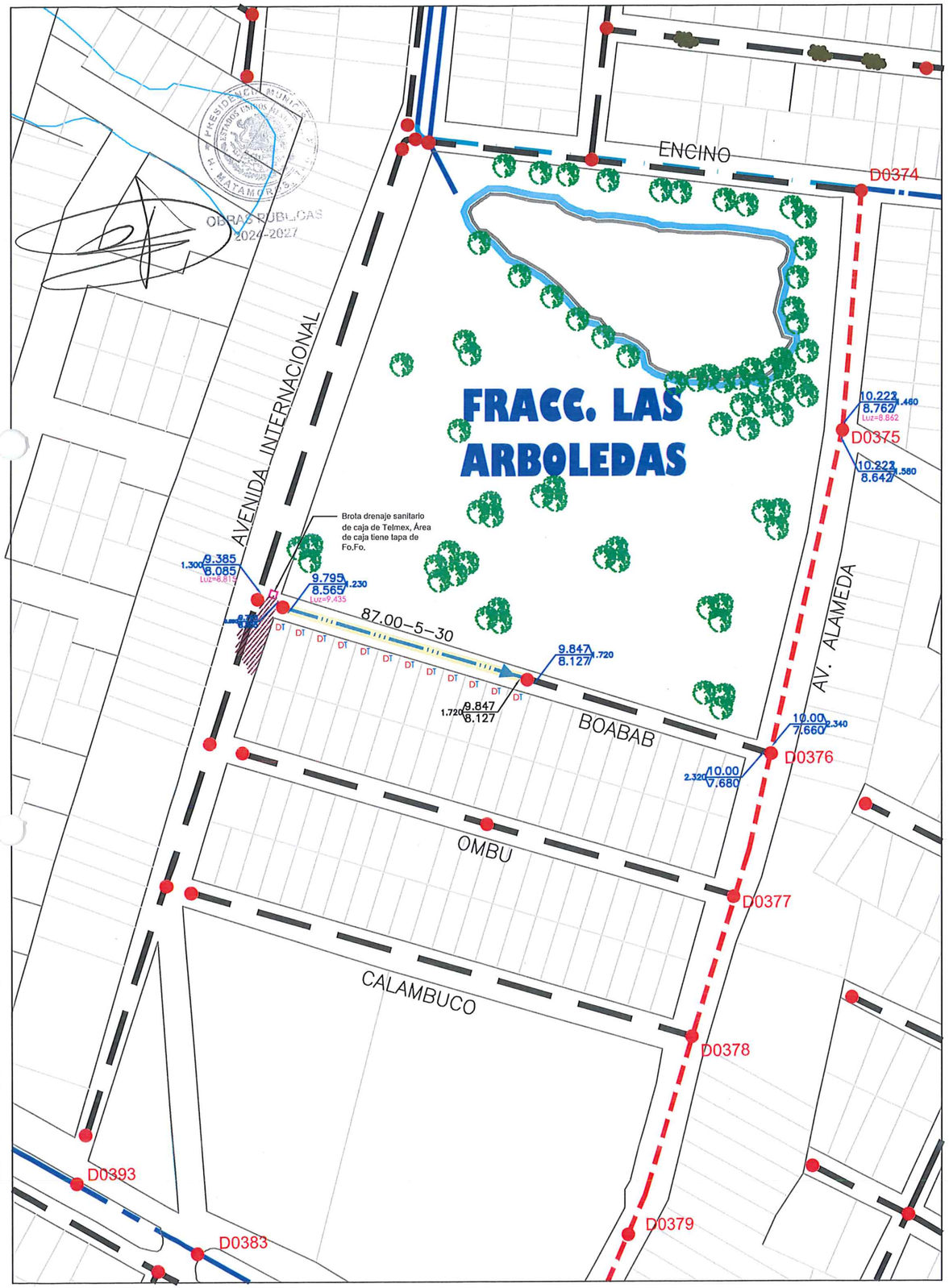
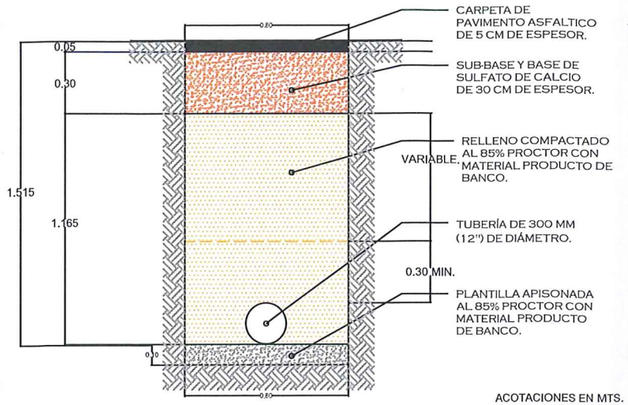
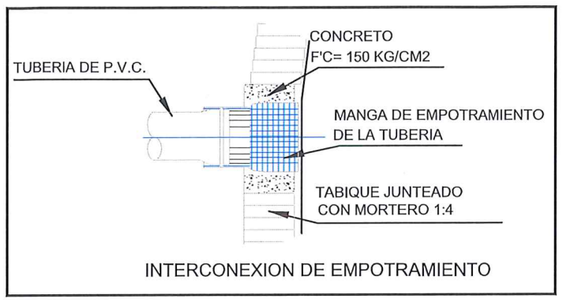


DETALLE DE ZANJA

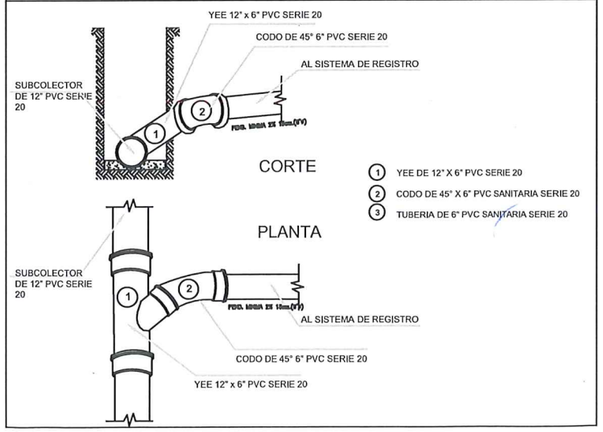


ACOTACIONES EN MTS.

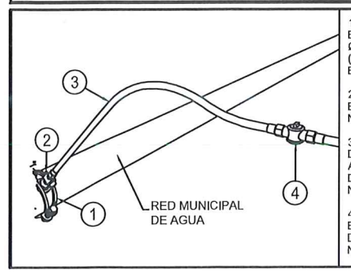


INTERCONEXION DE EMPOTRAMIENTO

DESCARGA DOMICILIARIA



DETALLE DE REPOSICIÓN DE TOMA DOMICILIARIA COMPLETA



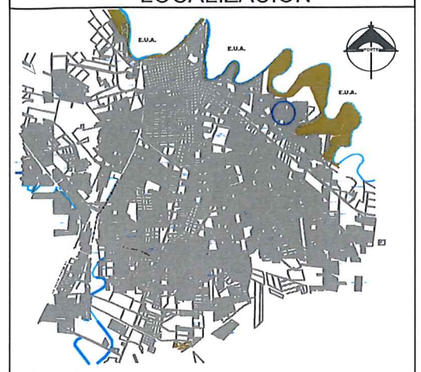
1.- ABRAZADERA DE 4", 6" u 8" DE BRONCE CON DERIVACION DE 1/2" Ø (13 mm.), NORMA ASTM-B30, (INCLUYE 2 TORNILLOS DE BRONCE.

2.- VÁLVULA DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2" (13 mm.) Ø NORMA NOM.-002-CNA-1995

3.- TUBO RAMAL PARA TOMA DOMICILIARIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 16 mm, DE DIÁMETRO NORMA NMX-E-146-SCFI-2002.

4.- VALVULA DE BANQUETA DE BRONCE DE 1/2" (13 mm.) DE DIAMETRO NORMA NOM.-002-CNA-1995.

LOCALIZACION



MUNICIPIO DE H. MATAMOROS, TAM.

SIMBOLOGIA

- TUBERÍA EXISTENTE DE 20 CM (8"Ø)
- TUBERÍA EXISTENTE DE 45 CM (18"Ø)
- TUBERÍA EXISTENTE DE 76 CM (30"Ø)
- TUBERÍA DE PROYECTO DE 30 CM (12"Ø)
- D DESCARGAS SANITARIAS
- Po. Va. EXISTENTE
- Po. Va. PROYECTO
- 8.522 / 7.239 .283 COTA DE PROYECTO
- 4.00 / 2.00 7 2.00 COTA EXISTENTE
- 45-3-20 DISTANCIA - PENDIENTE - DIÁMETRO (MTS.) (MILÉSIMAS) (PULGADAS)

PROYECTO:

- 87.00 m.l. DE TUBERIA DE 30 CM (12"Ø) PVC SERIE 20
- TODO EN ASFALTO
- PROF. PROM. : 1.515 MTS.
- 2 INTERCONEXIÓN DE 12"
- 12 DESCARGAS SANITARIAS
- LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE 2 Po.Va EXISTENTE
- 12 TOMAS A TUBERIA DE 4"

NOTAS GENERALES:

- ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.
- ES NECESARIO PROBAR LAS TUBERÍAS, ANTES DE CONSIDERARSE COMO TERMINADOS LOS TRABAJOS
- DESDE EL MOMENTO EN QUE INICIE LA EXCAVACIÓN HASTA AQUEL EN QUE SE TERMINE EL RELLENO DE LA MISMA, INCLUYENDO EL TIEMPO NECESARIO PARA LA COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA, NO TRANSCURRA UN LAPSO MAYOR DE 7 (SIETE) DÍAS DE CALENDARIO.
- CUANDO LAS EXCAVACIONES SE REALICEN EN ZONA POBLADAS Y/O CON INSTALACIONES (TOMAS DOMICILIARIAS, DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELÉCTRICOS, TELECOMUNICACIONES O HIDRÁULICOS) QUE DIFICULTEN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y CUYOS DESPERFECTOS, LA EMPRESA EJECUTORA DEBERÁ DE SER RESPONSABLE POR LOS DAÑOS OCASIONADOS EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO.
- EL CRITERIO CONSTRUCTIVO DEL EJECUTOR SERÁ DE SU ÚNICA RESPONSABILIDAD Y CUALQUIER MODIFICACIÓN, NO SERÁ MOTIVO DE CAMBIO EN EL PRECIO UNITARIO
- NO SE CONSIDERARÁN PARA FINES DE PAGO LAS EXCAVACIONES HECHAS POR EL EJECUTOR FUERA DE LAS LÍNEAS DE PROYECTO Y/O LAS INDICACIONES DEL INGENIERO, NI LA REMOCIÓN DE DERRUMBES ORIGINADOS POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA QUE AL IGUAL QUE LAS EXCAVACIONES QUE EFECTÚE FUERA DEL PROYECTO Y/O LAS ÓRDENES DEL INGENIERO SERÁN CONSIDERADAS COMO SOBRE-EXCAVACIONES.
- EL EJECUTOR DEBERÁ TOMAR EN CUENTA EN TODO CASO LAS OBRAS DE DESVIACIÓN O EL BOMBEO QUE DEBA EFECTUARSE PARA EL DESVÍO DE CUALQUIER CORRIENTE Y LAS MANIOBRAS NECESARIAS, ADEMÁS EL RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN SU PRECIO UNITARIO DE LA EXCAVACIÓN
- LA PLANTILLA SE PODRÁ APISONAR CON PISÓN METÁLICO O EQUIPO, HUMEDECIENDO EL MATERIAL HASTA LOGRAR EL GRADO DE COMPACTACIÓN ESPECIFICADO
- EL RELLENO COMPACTADO SE COLOCARA EL MATERIAL EN CAPAS SENSIBLEMENTE HORIZONTALES CON LA HUMEDAD QUE REQUIERA EL MATERIAL DE ACUERDO CON LA PRUEBA PROCTOR, PARA SU MÁXIMA COMPACTACIÓN, DEL ESPESOR NO DEBE SER MAYOR DE 15 (QUINCE) CM. CADA CAPA SERÁ COMPACTADA UNIFORMEMENTE EN TODA SU SUPERFICIE MEDIANTE EL EMPLEO DE PISTONES DE MANO O EQUIPO HASTA OBTENER LA COMPACTACIÓN REQUERIDA.
- LA TUBERÍA A EMPLEAR PARA SISTEMAS DE ALCANTARILLADO, SERÁ APEGADO A LA NORMAS VIGENTES DE CONAGUA. LA TUBERÍA SUMINISTRADA POR EL EJECUTOR DEBERÁ SER CERTIFICADA A FIN DE DEMOSTRAR QUE CUMPLEN CON LA ESPECIFICACIÓN.
- LOS POZOS DE VISITA, CAÍDAS ADOSADAS, BROCALES Y TAPAS DE FIERRO FUNDIDO DE 160 KG. TIPO CIEGO CON CAVIDADO DE SEGURIDAD Y PREPARACIÓN DE ANCLAJE, SE CONSTRUIRÁN DE ACUERDO A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DE LA CONAGUA Y DEL ORGANISMO OPERADOR.
- EN LA REPOSICIÓN DE DE TOMAS Y/O DESCARGAS DOMICILIARIAS, DEBERÁ CONSIDERARSE EN SU CASO LA REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO ASÍ COMO LO INDICADO ANTERIORMENTE EN RELACIÓN A EXCAVACIONES, PLANTILLAS Y RELLENOS.
- ES NECESARIO REVISAR ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y GENERALES PARA ACATAR EL ALCANCE DE LOS CONCEPTOS QUE ESTA OBRA REQUIERE.

Proyecto: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO

Ubicación: BOABAB ENTRE AV. INTERNACIONAL Y AV. ALAMEDA (T1) H. Matamoros, Tam.

Observaciones: FRACC. LAS ARBOLEDAS

NOTA: LA EMISION DEL PRESENTE DOCUMENTO TIENE UNICO DE PROYECTO

SOLICITUD # FOLIO: 054 (2024) AJRR

Proyectó:	Escala:	Observaciones:
DIRECCIÓN DE PROYECOS	SIN ESCALA	
Vo.Bo. Director General de Agua Potable y Drenaje Sanitario:	Acotaciones:	
ING. GILBERTO ESCOBEDO LEOS	METROS	NOTA: LA EMISION DEL PRESENTE DOCUMENTO TIENE UNICO DE PROYECTO
Revisado por Gerente Técnico:	Fecha:	
ING. SALVADOR TREVIÑO GARZA	MARZO 2024	
Aprobado por Gerente General:	Modificación Ant.:	
ING. MARCO ANTONIO HERNÁNDEZ ACOSTA		SOLICITUD # FOLIO: 054 (2024) AJRR

JUNTA DE AGUAS Y DRENAJE DE LA CIUDAD DE MATAMOROS

GERENCIA TÉCNICA

Av. Virgilio Garza #50, Acceso Fracc. Puerto Rico
Tels. (868) 152-2141 Y 152-2144

Plano No.:

01

PLANO DE UBICACION